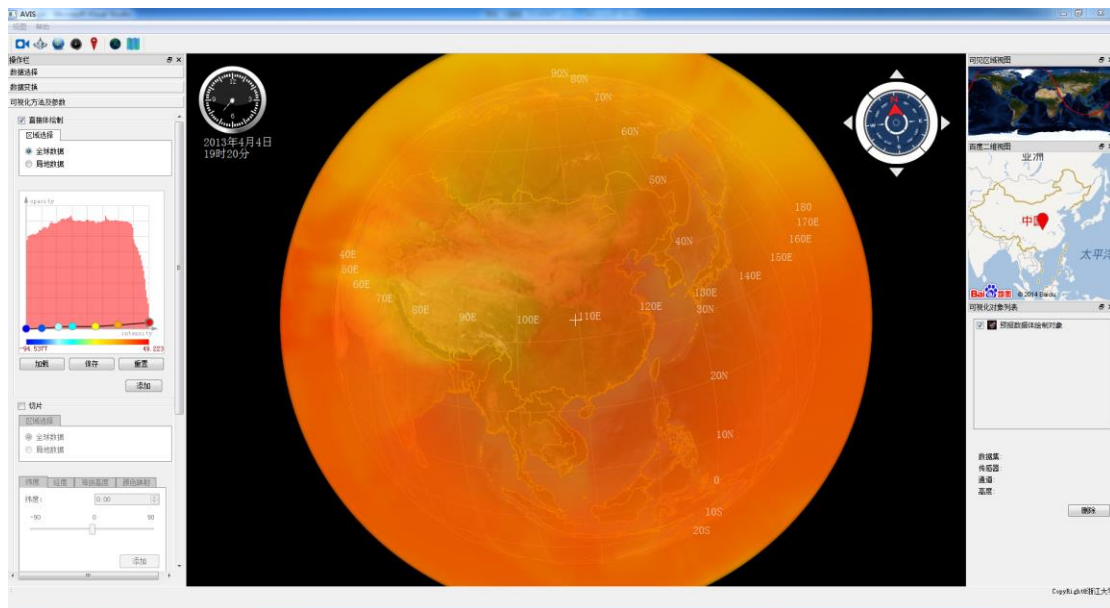


# 本周周报（9.8-9.14）

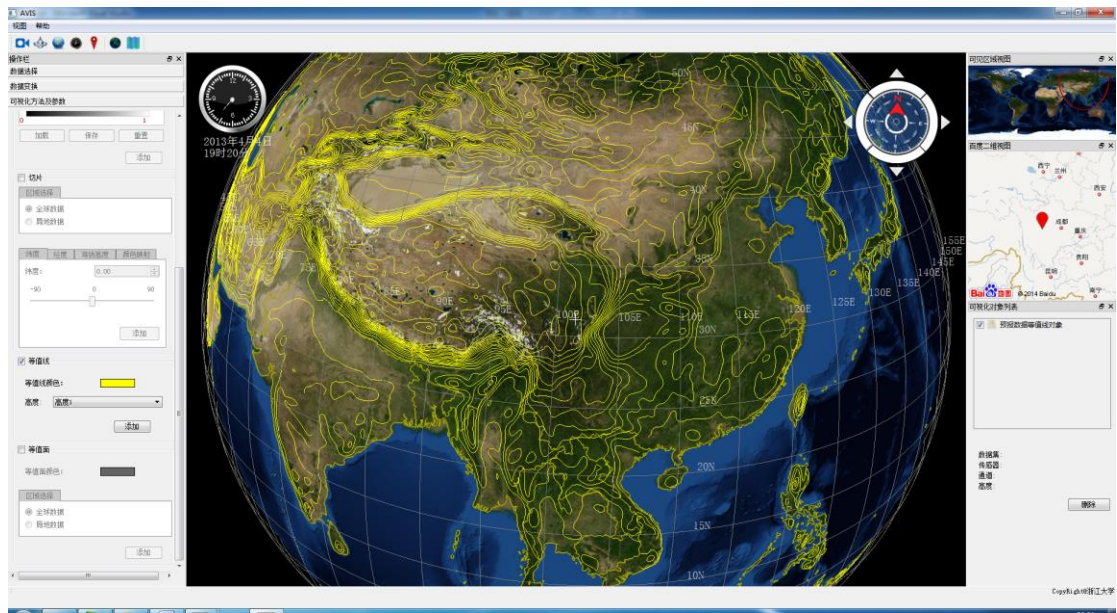
刘昊南

## 本周工作

1. 重写了 AVIS 客户端的下载器模块，采用了浏览器 cache 的机制，并能实现异步并发下载，最大并发数可以由程序的配置中调整。
2. 改进了百度二维地图的加载效率，在移动中不再加载百度地图，只有当停下来时才会加载；同时改变了之前将地图下载到硬盘上，再从硬盘中读取的方式，改用直接下载到内存，并从内存中读取图片的方式，解决了卡顿的问题。
3. 改进了地球纹理加载的逻辑，提升了加载速度和纹理的精细层度，并使得旋转地球时如丝般顺滑。
4. 实现了体数据的逐层下载、拼接、绘制的整套流程，并实现了体数据的 cache 机制，温度场体绘制效果如下



5. 实现了等值线的下载、解析和绘制流程，并使用 VBO 实现改善了绘制效率，效果如下



## 下周计划

1. 完成 AVIS 客户端版本切片、等值面的数据下载、拼接和绘制模块